



شرکت مهندسی زیست سرآمد

Saramad Bio-engineering Co.

سازنده تجهیزات آزمایشگاهی عمومی و تخصصی حوزه زیست فناوری

راهنمای کاربری دستگاه

مشخصات فنی

- ظرفیت دستگاه 16 نمونه آزمایش
- شامل ۳ مرحله اصلی (پیش‌گرمایش آنزیم، سیکل تکثیر، تثبیت شرایط)
- شامل ۳ زیرمرحله در مرحله سیکل تکثیر
- قابلیت تنظیم مقدار دما و مدت زمان هر مرحله و تعداد دفعات تکرار سیکل تکثیر
- حسگرهای دمای PT100 با دقت ۰/۱ درجه سانتی‌گراد
- دقت دمای نمونه در حدود ۰/۳ درجه سانتی‌گراد
- شیب تغییرات دما بین مراحل ۱۶۰ درجه سانتی‌گراد در دقیقه
- جنس شاسی از آلومینیوم
- جنس درب از ABS پرینت سه‌بعدی
- نمایشگر لمسی ۷ اینچی HDMI LCD
- خنک‌کن ترموالکتریک (TEC) مدل ...
- پمپ آب پلتیر
- فن و رادیاتور
- المنت حرارتی
- سه برد الکترونیکی
- فن ۵ ولت گریز از مرکز برای خنک‌کاری نمایشگر
- منبع تغذیه ۱۲ ولت
- ولتاژ ورودی برق ۲۲۰ ولت
- ابعاد کلی دستگاه ۲۵*۳۵*۲۳ سانتی‌متر

تهران - خیابان آزادی - خیابان حبیب الله - پلاک ۹۵

تلفن : ۰۲۱ - ۶۶۰۳۱۴۸۴

www.saramad-group.ir



شرکت مهندسی زیست سرآمد

Saramad Bio-engineering Co.

سازنده تجهیزات آزمایشگاهی عمومی و تخصصی حوزه زیست فناوری

راهنمای کاربری دستگاه

شرایط محیطی لازم برای نصب و نگهداری

شرایط نگهداری دستگاه مطابق استانداردهای محیطی برای آزمایشگاه‌های میکروبیولوژی می‌باشد؛ بدین صورت که دمای محیط در محدوده ۲۱ تا ۲۶ درجه سانتی‌گراد و رطوبت نسبی ۲۰ تا ۵۰ درصد باشد، از تابش مستقیم نور خورشید به دستگاه جلوگیری شود؛ همچنین از عدم وجود گرد و خاک در محیط اطمینان حاصل گردد. دستگاه باید در محلی قرار گیرد که فضای کافی اطراف آن برای جریان مناسب هوا وجود داشته باشد. از قرار دادن دستگاه در مقابل باد مستقیم کولر یا فن خودداری شود.

شرایط گارانتی

دستگاه به مدت ۲ سال تحت شرایط گارانتی کامل شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض و تعمیر قطعات می‌باشد، ولی ضمانت‌نامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

- صدمات ناشی از حمل و نقل، ضربه، نگهداری در شرایط غیراستاندارد مذکور در توضیحات دستگاه
- دستگاه‌هایی که دستکاری شده‌اند و یا توسط اشخاصی به جز نمایندگان شرکت تعمیر شده باشند
- عیوب ناشی از نوسانات برق، حضور گرد و خاک غلیظ در محیط، رسیدن آب به مدارهای برقی
- عدم توجه به پروتکل پیشنهادی برای کاربری از دستگاه

تهران - خیابان آزادی - خیابان حبیب الله - پلاک ۹۵

تلفن : ۰۲۱ - ۶۶۰۳۱۴۸۴

www.saramad-group.ir